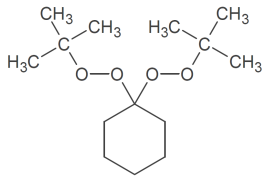
PEROXAN PK122 V-80

Peroxyketal / Polymerisation

Beschreibung

1,1-Di-(tert-butylperoxy)-cyclohexan
80%, Lösung in geruchslosem Testbenzin

PEROXAN PK122 V-80 wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Styrol, Acrylonitril, Acrylaten und Methacrylaten.



Molmasse (aktive Substanz):	**260.4**
CAS-Nr. (aktive Substanz):	**3006-86-8**

Technische Daten

Aussehen:	**klare Flüssigkeit**
Peroxidgehalt:	**ca. 80%**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 9.83%**
Dichte bei 20°C:	**0.88 g/cm³**

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{½}$	10h	1h	1min
bei	**94°C**	**113°C**	**152°C**

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**25°C**
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:	**6 Monate**

Mögliche Gefahren

Verpackung sicher verschlossen an einem gut belüfteten Ort bei angegebener Lagertemperatur aufbewahren. Von Reduktionsmitteln fernhalten wie z. B. Aminen, Säuren, Laugen oder Schwermetallverbindungen wie Beschleunigern, Sikkativen oder Metallseifen. Nie im Lagerraum auswiegen.

Oxidationsmittel. Heftige Zersetzungsreaktion unter Einfluss von Wärme oder bei Kontakt mit Reduktionsmitteln. Nie mit Beschleunigern mischen.

Organische Peroxide sind mehr oder weniger stabile Verbindungen, die sich unter Wärmeeinfluss zersetzen. Um Qualitätsverluste während der Lagerung zu vermeiden, darf die maximale Lagertemperatur nicht überschritten werden. Ist eine minimale Lagertemperatur angegeben, darf diese nicht unterschritten werden, da sonst unerwünschte Reaktionen wie Kristallisation oder Phasenseparation drohen.

Sicherheitsrelevante Daten

SADT: 60°C

Die SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) ist die Temperatur, bei deren Überschreiten die Gefahr einer selbstbeschleunigenden Zersetzung besteht.

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com

PEROXAN PK122 V-80

Peroxyketal / Polymerisation

Anwendung	Polymerisation von Styrol: PEROXAN PK122 V-80 kann zur Massepolymerisation von Styrol verwendet werden. Aufgrund der Bifunktionalität von PEROXAN PK122 V-80 und der konstanteren Reaktionsrate entstehen Polymerisate mit höherer molarer Masse und engerer Verteilung. Temperaturbereich: 90 bis 120°C Dosierung: 0,01 bis 0,08 phr Polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten: PEROXAN PK122 V-80 kann als Initiator für die Lösungs-, Masse- und Suspensions(co)polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten eingesetzt werden. Temperaturbereich: 95 bis 125°C Dosierung: 0,08 bis 0,8 phr Weitere Anwendungen: PEROXAN PK122 V-80 kann auch für die (Co)Polymerisation von Acrylonitril eingesetzt werden.
Verpackung	**20kg Kanister**
Hauptzerfallsprodukte	**Aceton, Hexansäure, Kohlendioxid, Methan, tert-Butanol**
Sicherheit und Handhabung	Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN PK122 V-80 finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben dort sind unbedingt zu beachten und sorgfältig nachzuprüfen, bevor Sie sich für das Produkt entscheiden. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter **www.pergan.com** als Download erhältlich oder kann direkt bei Pergan angefordert werden.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsbedingungen können wir jedoch keinerlei Haftung übernehmen. Eigene Nachprüfungen sind daher zu empfehlen, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Der Käufer muss sich im voraus z. B. durch Tests vergewissern, dass das Produkt für seinen Verwendungszweck geeignet ist.

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com